



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Utilidad del examen clínico en pacientes con
electrodiagnóstico de lumbociática en el Hospital
Nacional Daniel Alcides Carrión (HNDAC). Mayo
2013 - julio 2014**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Neurología

AUTOR

Leidi VILCHEZ FERNÁNDEZ

ASESORES

Roberto Hector ROMERO SANCHEZ

Ivette Virginia CASO PEREZ

Lima, Perú

2014

RESUMEN

TÍTULO: UTILIDAD DEL EXAMEN CLÍNICO EN PACIENTES CON ELECTRODIAGNÓSTICO DE LUMBOCIÁTICA EN EL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN (HNDAC). MAYO 2013 – JULIO 2014

AUTORA: Leidi Vílchez Fernández

ASESORES: Dra. Ivette Caso Pérez, Dr. Roberto Romero Sánchez

Introducción: La lumbociática es una de las causas más frecuentes de consulta. Un examen clínico detallado aproxima frecuentemente al diagnóstico de una probable radiculopatía. Los estudios de electro diagnóstico (electromiografía y velocidad de conducción nerviosa) nos permiten definir localizar mejor la afectación lumbociática. La combinación del examen clínico y del electro diagnóstico mejora el diagnóstico de lumbociática.

Objetivo: Determinar la utilidad de los hallazgos de la exploración clínica en comparación con los resultados de los estudios de electro diagnóstico en pacientes con lumbociática.

Método: Se realizó un estudio observacional, transversal y analítico. Se estudió a los pacientes con diagnóstico presuntivo de lumbociática, se realizó un examen clínico detallado y se los comparó con el electrodiagnostico para conocer su validez diagnóstica en terminos de sensibilidad (S), especificidad (E), valor predictivo positivo (VPP), valor predictivo negativo (VPN), razón de probabilidad para un resultado positivo y negativo. (RPP y RPN).

Resultados: Los síntomas y signos que presentaron mejor sensibilidad (S) y especificidad fueron: pérdida de fuerza en músculos dorsiflexores (S: 32.76% y E: 100%) y signo de Lasegue (S: 56.9% y E: 76.92%). Los mejores VP fueron alteración del reflejo aquiliano (VPP: 95.31 y VPN: 15.38) y signo de Lasegue (VPP: 95.65 y VPN: 16.67). Las mejores RPP fueron la alteración del reflejo aquiliano (RPP: 2.27 y RPN: 0.61) y el signo de Lasegue (RPP: 2.46 y RPN: 0.56).

Conclusiones: La exploración clínica es moderadamente útil en comparación con el electrodiagnóstico, la combinación de los síntomas y signos mejora la capacidad predictiva del examen clínico para diagnosticar lumbociática.

Palabras clave: lumbociática, electromiografía, radiculopatía lumbar, utilidad diagnóstica.

ABSTRACT

TITLE: UTILITY OF CLINICAL ASSESSMENT IN PATIENTS WITH ELECTRODIAGNOSIS FOR SCIATICA AT DANIEL ALCIDES CARRION HOSPITAL (HNDAC). MAY 2013 - JULY 2014

AUTHOR: Leidi Vilchez Fernández

ADVISERS: Dr. Ivette Caso Pérez, Dr. Roberto Romero Sánchez.

Introduction: Sciatica is one of the most frequent medical consultations. A detailed clinical examination often leads us to the diagnosis of a probable radiculopathy. Electrodiagnostic studies (electromyography and nerve conduction velocity), help us to define and localize neurological affection. A combination of clinical and electrodiagnostic assessment improve the diagnosis of sciatica.

Objective: To determine the usefulness of the findings of clinical examination compared with the results of electrodiagnostic studies in patients with sciatica.

Method: Observational, cross-sectional and analytical study. Patients with presumptive diagnosis of sciatica were through a detailed clinical examination and compared with electrodiagnostic for its diagnostic validity in terms of S, E, PPV, NPV, RPP and RPN.

Results: The symptoms and signs presented better S and E were the loss of strength in the dorsiflexors (S: 32.76% and E: 100%) and the Lasegue's sign (S: 56.9% and E: 76.92%). Best VP were altered aquilian reflex (PPV and NPV 95.31: 15.38) and the Lasegue's sign (PPV and NPV 95.65: 16.67). Best RP were altered aquilian reflex (RPP: RPN 2.27 and 0.61) and the Lasegue's sign (RPP: RPN 2.46 and 0.56).

Conclusions: We found that the clinical examination is moderately useful compared to the electrodiagnostic. The combination of signs and symptoms improves the predictive ability of clinical examination to diagnose sciatica.

Keywords: sciatica, electromyography, lumbar radiculopathy, diagnostic utility.